



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙ほか. 音声科学研究 1989, 23

ISSUE DATE:

1989

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/52487>

RIGHT:

# STUDIA PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

XXIII

---

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES  
KYOTO UNIVERSITY

1989

## COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA

*Editor* Tatsuo NISHIDA, Professor of Linguistics  
Nobuhiko ISSHIKI, Professor of Plastic Surgery  
Iwao HONJO, Professor of Oto-rhino-laryngology  
Shuji DOSHITA, Professor of Information Science  
*Assistant Editor* Akihiro SATO, Associate Professor of Linguistics  
Michio KAWANO, Assistant Professor of Oto-rhino-laryngology

### NOTICE :

OFFICE ADDRESSES HAVE BEEN CHANGED LAST YEAR AS BELOW

## INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES KYOTO UNIVERSITY

### Editorial Office

c/o Professor Tatsuo Nishida  
Department of Linguistics  
Faculty of Letters  
Kyoto University,  
Yoshida hon-machi, Sakyo-ku  
Kyoto 606, Japan

### Business Office

c/o Professor Shuji Doshita  
Department of Information Science  
Faculty of Engineering  
Kyoto University,  
Yoshida hon-machi, Sakyo-ku,  
Kyoto 606, Japan

Please address all correspondence to the business office.

## CONTENTS

A Cross-Language Study of Voicing Contrasts of Stops	Katsumasa SHIMIZU.....	1
Electromyographic and Histological Studies of Passavant's Ridge	Eiichi FUJIMURA	
	Iwao HONJO	
	Kazunori MORI	
	Michio KAWANO.....	13
Palatal Fistula Repair — Methods and Results	Kensuke NOSE	
	Nobuhiko ISSHIKI	
	Masaki SAWADA	
	Tatsuzo TAIRA	
	Kenji KUSUMOTO	
	Michiaki HIRAMOTO	
	Michio KAWANO	
	Fumiko TANOKUCHI.....	23
Speaker-Independent Consonant Recognition by		
Integrating Discriminant Analysis and HMM	Tatsuya KAWAHARA	
	Shuji DOSHITA	
	Shigeyoshi KITAZAWA.....	33
A phonetic Vocoder for Very-Low-Rate Speech Coding	Seiichi NAKAGAWA	
	Yoshimitsu HIRATA.....	44
Hardware Simulation of Cochlear Implant System	Shigeyoshi KITAZAWA	
	Masatake DANTSUJI	
	Shuji DOSHITA.....	57
A brief history of the Institution for Phonetic Sciences,		
Kyoto University.	Sei NAKAZIMA.....	69
Periodicals, Books and Papers received.		82

## Periodicals, Book and Papers received

### Periodicals

- Annual Bulletin, Research Institute of Logopedics and Phoniatrics, University of Tokyo. No. 23, 1989.
- Bulletin de l'Institut de Phonetique de Grenoble, Institut de la Communication Parlee, ICP INPG / ENSERG-Universite Stendhal. Vol. 17-10, 1988 / 89.
- Bulletin of International Research Center for Japanese Studies, International Research Center for Japanese Studies. No. 1, 1989.
- Doitsu Bungaku, Japanischen Gesellschaft fur Germanistik. No. 82-83, 1989.
- FANGYAN, No. 1, 1989-No. 2, 1989.
- Journal of the International Phonetic Association, International Phonetic Association. Vol. 18, No. 2, 1989.
- Kokugakuin Daigaku Kiyo, Transactions of Kokugakuin University. Vol. XXVII, 1989.
- Kokugakuin Zasshi, Kokugakuin University. No. 1, 1989-No. 9, 1989.
- NEC Research and Development, NEC. No. 91, 1989-No. 94, 1989.
- NTT R&D, NTT. No. 4, Vol. 38, 1989-No. 10, Vol. 38, 1989.
- Proceedings, Institute of Phonetics Sciences, University of Amsterdam. 12, 1988.
- Rapport d'Activites de l'Institut de Phonetique, Universite Libre de Bruxelles. No. 23-24, 1989.

- The Record of Electrical and Communication Engineering Conversazione, Tohoku University. Vol. 57, No. 4, 1989.
- Research Bulletin, National Rehabilitation Center for the Disabled. No. 9, 1988.
- Research Bulletin of Tokushima Bunri University. Vol. 37, 1989-Vol. 38, 1989.
- Revue Romaine de Lingustique, Academic Republicii Socialiste Romania. Tome XXXIII, No. 5-6, 1989, Tome XXVI, No. 1, 1989, Tome XXXIV, No. 1-3.
- Sophia Linguistica, Linguistic Institute for International Communication, Sophia University. XXVI, 1988.
- Travaux de l'Institut de Phonetique d'Aix, Universite de Provence U. A. Cnrs 261. Vol. 12, 1988.
- Zhongguo Yuwen. No. 1, 1989-No. 5, 1989.

### Books and Papers

- David J. W., A Grammar of Hullaga (Huanuco) Quechua, University of California Press. Linguistics Vol. 112, 1989.
- Kathryn K., Noun+Verb Compounding in Western Romance, University of California Press. Linguistics Vol. 113, 1989.
- International Rehabilitation Review. 2 & 3, 1988.

京都大学音声科学総合研究部会委員名簿 (1989. 9. 1 現在)

委 員

部 長	西 田 龍 雄	顧 問	文 学 部 長	幹 事	佐 藤 昭 裕	文学部事務長
副部長	一 色 信 彦		教 育 学 部 長		川 野 通 夫	医学部事務長
	堂 下 修 司		医 学 部 長		大 橋 保 夫	
	本 庄 徹		工 学 部 長			
			教 養 部 長			

部員および研究員

名 誉 部 員	前 田 憲 一, 森 本 正 紀, 坂 井 利 之, 中 島 誠
言 語 学	西 田 龍 雄, 佐 藤 昭 裕, 吉 田 和 彦, 壇 辻 正 剛, 鹿 島 絹, 岩 本 忠, 清 水 克 正, 庄 垣 内 正 弘, 林 博 司, 角 道 正 佳, 白 井 賢 一 郎, 吉 田 豊, 稗 田 乃, 細 川 弘 明, 佐 藤 博 史, 田 野 村 忠 温, 中 井 幸 比 古, 難 波 正 彦, 吉 田 夏 也, 岩 井 康 雄
国 語 学	安 田 章
中 国 語 学	平 田 昌 司
仏 語 学	大 橋 保 夫
心 理 学	平 野 俊 二, 苧 阪 直 行, 坂 野 登, 三 好 暁 光, 百 名 盛 之, 子 安 増 生, 高 橋 雅 延, 村 井 潤 一, 新 宮 一 成, 岡 本 夏 木, 苧 坂 良 二, 梅 本 堯 夫, 川 口 潤, 井 上 智 義
教 育 学	田 中 昌 人
耳 鼻 科	本 庄 徹, 児 島 正 剛, 川 野 通 夫, 藤 村 英 一, 森 一 功, 大 森 孝 一, 竹 内 真 理 子, 森 文 子, 三 田 村 啓 子, 村 口 公 子, 塙 朋 子, 木 戸 直 博, 安 田 壽, 有 賀 慶 子, 塩 本 利 津 子, 浅 井 良 三, 広 戸 幾 一 郎, 桧 学, 服 部 浩, 太 田 文 彦, 高 橋 宏 明, 平 野 実, 柳 原 尚 明, 東 文 生, 竹 内 義 夫, 小 池 靖 夫, 丘 村 熙, 田 辺 正 博, 北 嶋 和 智, 大 川 正 直, 土 師 知 行, 萩 尾 藤 江, 田 野 口 二 三 子, 野 中 信 之, 高 橋 良 光, 家 塚 さ と み, 岡 美 代 子, 国 吉 京 子, 井 上 幸, 藤 川 敏 子, 磯 部 美 也 子, 長 野 三 郎
形 成 外 科	一 色 信 彦, 沢 田 正 樹, 平 良 達 三, 楠 本 健 司, 野 瀬 謙 介, 後 藤 ま ゆ き, 平 本 道 昭, 張 田 裕, 黒 川 正 人, 山 脇 吉 朗
口 腔 外 科	小 野 克 己, 大 矢 信 夫
精 神 科	木 村 敏, 加 藤 典 子, 井 上 有 史, 大 東 祥 孝, 斎 藤 正 己, 河 合 逸 雄, 濱 中 淑 彦, 池 村 義 明, 守 田 嘉 男, 山 口 俊 郎, 波 多 野 和 夫, 兼 本 浩 祐
情 報 工 学	堂 下 修 司, 西 田 豊 明, 長 尾 真, 田 畑 孝 一, 新 美 康 永, 中 川 聖 一, 北 澤 茂 良, 河 原 達 也, 荒 木 雅 弘